

Epidemiologische surveillance van dengue

Denguevirus - 2018

Auteurs: J. Rebolledo, M. Van Esbroeck

Hoofdpunten

- In 2018 zijn er in ons land 101 gevallen van dengue gerapporteerd.
- Alle gevallen van dengue in België zijn geïmporteerde gevallen.
- De meerderheid van de gevallen werd opgelopen in Zuidoost-Azië, Zuid-Azië en Amerika.

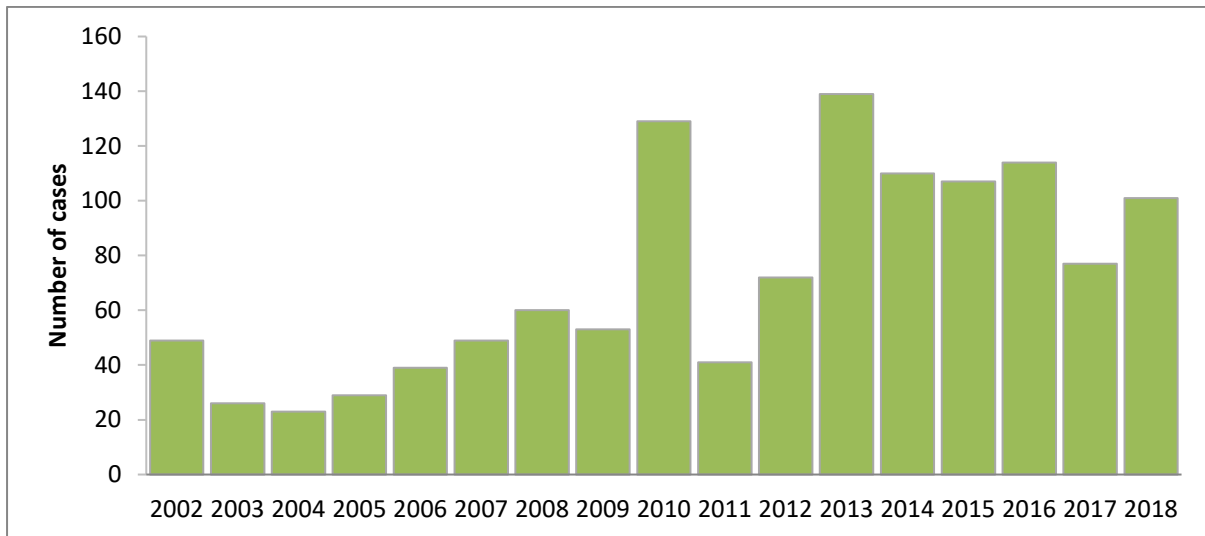
Informatiebronnen

- Epidemiologische surveillance door het [NRC](#), gevestigd in het Instituut voor Tropische Geneeskunde (ITG).
- Gegevens van de meldingsplicht. In Brussel zijn alle gevallen meldingsplichtig, in Vlaanderen alleen gevallen besmet in Europa en in Wallonië geldt er alleen meldingsplicht voor gevallen zonder verband met een reis (mogelijk autochtone gevallen).

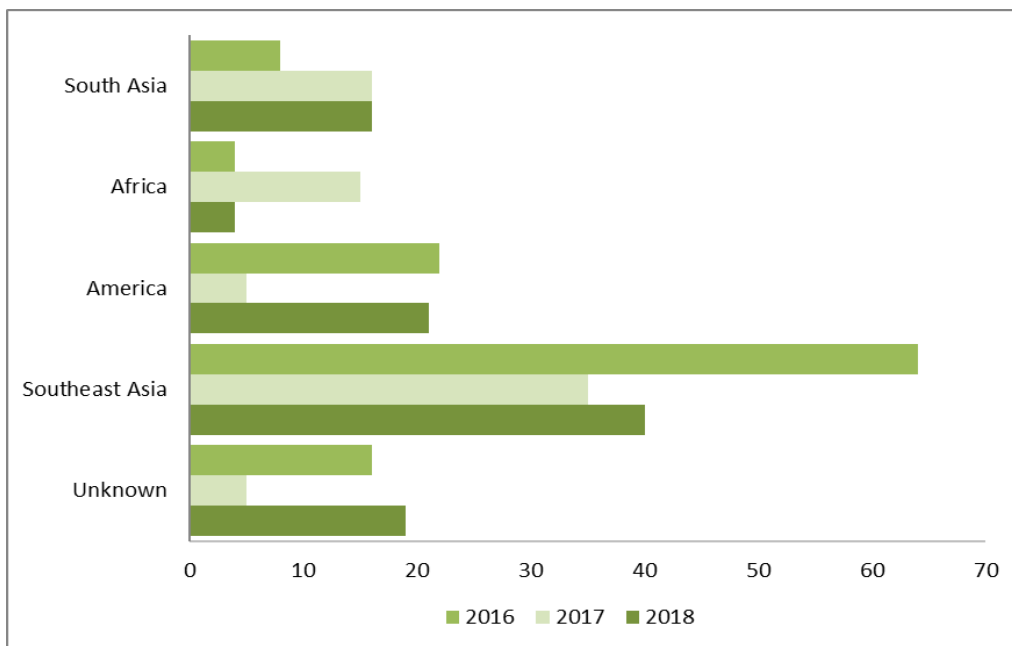
Epidemiologie

- Aantal gediagnosticeerde gevallen: 101. In vergelijking met 2017 houdt dit een lichte stijging in maar het aantal gevallen blijft de afgelopen jaren globaal genomen stabiel (Figuur 1).
- Er is geen enkel geval via de meldingsplicht gerapporteerd.
- Geslacht: evenwichtige verdeling tussen man en vrouw (51 % mannen).
- Leeftijd: tussen 6 en 82 jaar. De mediane leeftijd is 32 jaar en is vergelijkbaar met andere jaren.
- Oorsprong van de infectie: alle gevallen zijn geïmporteerde. Van de 82 gevallen waarvoor de informatie beschikbaar is, zijn er 40 (49 %) waarschijnlijk besmet in Zuidoost-Azië, 21 (25 %) in Latijns-Amerika, 17 (21 %) in Zuid-Azië en 4 (5 %) in Afrika (Figuur 2).
- Serotype: van de 38 patiënten bij wie het virus gedetecteerd kon worden, waren er 25 met serotype 1 (DEN-1) (66 %), 11 met serotype 2 (DEN-2) (29 %) en 2 met serotype 3 (DEN-3) (5 %). Er werd geen infecties met serotype 4 (DEN-4) gediagnosticeerd.

Figuur 1: Aantal gerapporteerde denguegevallen per jaar, België, 2002-2018
(Bron: NRC voor dengue)



Figuur 2: Aantal gerapporteerde gevallen van dengue per reisbestemming, België, 2016-2018
(Bron: NRC voor dengue)



Belang voor de volksgezondheid

Het aantal gevallen van dengue gediagnosticeerd in België, schommelt van jaar tot jaar in functie van de epidemiologische situatie van dengue in de endemische landen en de gekozen reisbestemmingen. Hoewel er in 2018, in vergelijking met 2017, een lichte stijging van het aantal denguegevallen in ons land wordt waargenomen, blijft de tendens van dengue globaal beschouwd stabiel. Het aantal dengue-infecties in de wereld en Europa is de laatste decennia sterk gestegen. Enerzijds is er de toenemende geografische verspreiding van het virus en incidentie van dengue in de endemische landen, anderzijds stijgt het aantal personen die naar landen reizen waar dengue endemisch is, waardoor vaker importinfecties gediagnosticeerd worden.

Het groter aantal gediagnosticeerde gevallen in zomer en herfst, wordt ook waargenomen in andere Europese landen en heeft o.a. te maken met de vakantieperiode. Net zoals de voorgaande jaren werd de overgrote meerderheid van de infecties opgelopen in Azië (Zuidoost-Azië en Zuid-Azië). Het is nuttig te herinneren aan het belang van individuele maatregelen om muggenbeten te voorkomen wanneer men reist naar landen waar dengue endemisch is (bv. kledij dragen die de huid zoveel mogelijk bedekt en insectenwerende middelen aanbrengen).

In bepaalde Zuid-Europese landen zijn de jongste jaren enkele epidemische haarden van dengue waargenomen (in 2012 in Portugal, in 2010 en 2013 in Frankrijk). In 2018 waren er drie haarden: twee in Frankrijk met respectievelijk 5 gevallen en 1 geval en 1 in Spanje met 3 gevallen. Het is de eerste keer dat er in Spanje lokaal verworven gevallen van dengue voorkwamen. Deze gebeurtenissen onderstrepen de kwetsbaarheid van het Europese continent, de vector (*Ae. albopictus*) heeft zich al in meerdere landen gevestigd. Hoewel de vector zich (nog) niet permanent in België heeft gevestigd, is hij al waargenomen. In België worden sporadisch *Ae. albopictus* muggen aangetroffen, wat onderstreept hoe belangrijk en noodzakelijk het is dat de surveillance van zowel de ziekte als de vector van dengue wordt voortgezet.

De surveillance van exotische muggen in België gebeurt in het kader van het [MEMO-project](#).

Meer informatie

- Agentschap Zorg en Gezondheid (AZG). Richtlijn Dengue. Beschikbaar via: https://www.zorg-en-gezondheid.be/sites/default/files/atoms/files/Richtlijn%20Dengue_2016.pdf
- European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC). Surveillance and disease data for dengue fever. Beschikbaar via <https://ecdc.europa.eu/en/dengue>